



La transizione energetica, dalla strategia nazionale al territorio

Alessandro Marangoni

Quale sarà il ruolo della Regione Puglia nella sfida della transizione energetica

Taranto, 16 marzo 2025

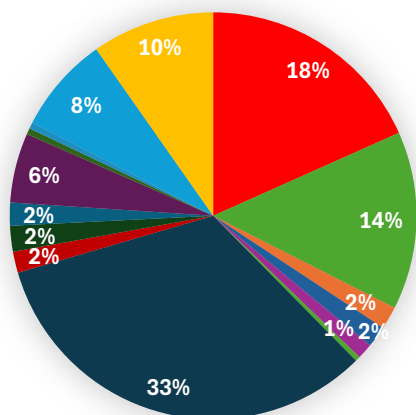


Il quadro della transizione al 2030

PNIEC

- Prevede circa 131 GW di rinnovabili al 2030, di cui circa il 60% (79 GW) solare
- Quota FER-e sul consumo interno lordo di energia elettrica: obiettivo 63,4% al 2030
- Crescita del solare abbastanza lineare anche se leggermente più accelerata verso la fine del periodo (+76% tra 2022 e 2025, +79% tra 2025 e 2030)

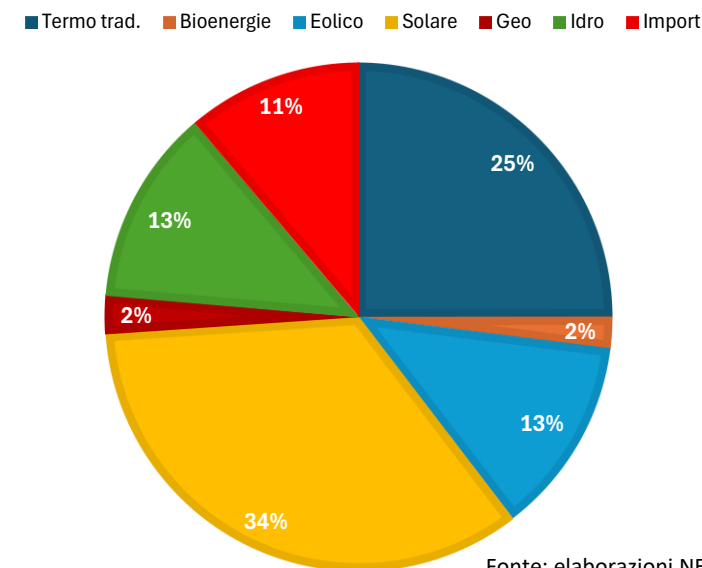
Fuel mix - Italia 2024



■ Import
 ■ Idro Acqua fluente
 ■ Biomassa
 ■ Gas derivato dal carbone
 ■ Carbone
 ■ Olio
 ■ Gas naturale
 ■ Geotermico
 ■ Idro Serbatoio
 ■ Pompaggi (produzione)
 ■ Altro
 ■ Rifiuti rinnovabili
 ■ Rifiuti non rinnovabili
 ■ Eolica onshore
 ■ Solare

Fonte: elaborazioni su energycharts

Fuel mix - Italia 2030



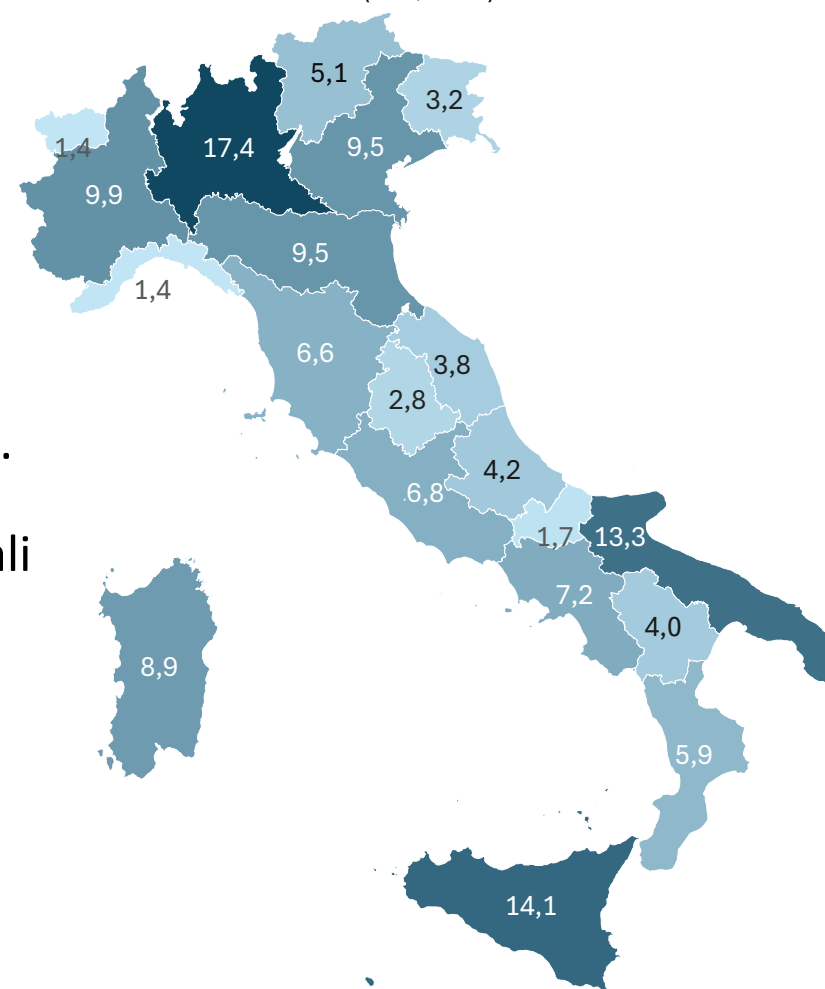
Fonte: elaborazioni NET (scenario PNIEC)

Il quadro della transizione al 2030

DECRETO «AREE IDONEE»

- individua la ripartizione tra Regioni del target nazionale al 2030 del PNIEC per attuare il pacchetto UE «Fit for 55» e «RepowerEU»
- Obiettivo di favorire installazione di 80 GW di FER aggiuntiva al 2030.
- Il testo normativo fornisce anche gli obiettivi minimi intermedi e finali
- Criteri di ripartizione fissati sulla base di normativa UE:
 - potenziale teorico di sviluppo (80%), domanda elettrica (10%), situazione economica (Prodotto Interno Lordo, 10%)

DM Aree idonee - Capacità installata al 2030
(136,6 GW)



Quanta nuova capacità rinnovabile serve?

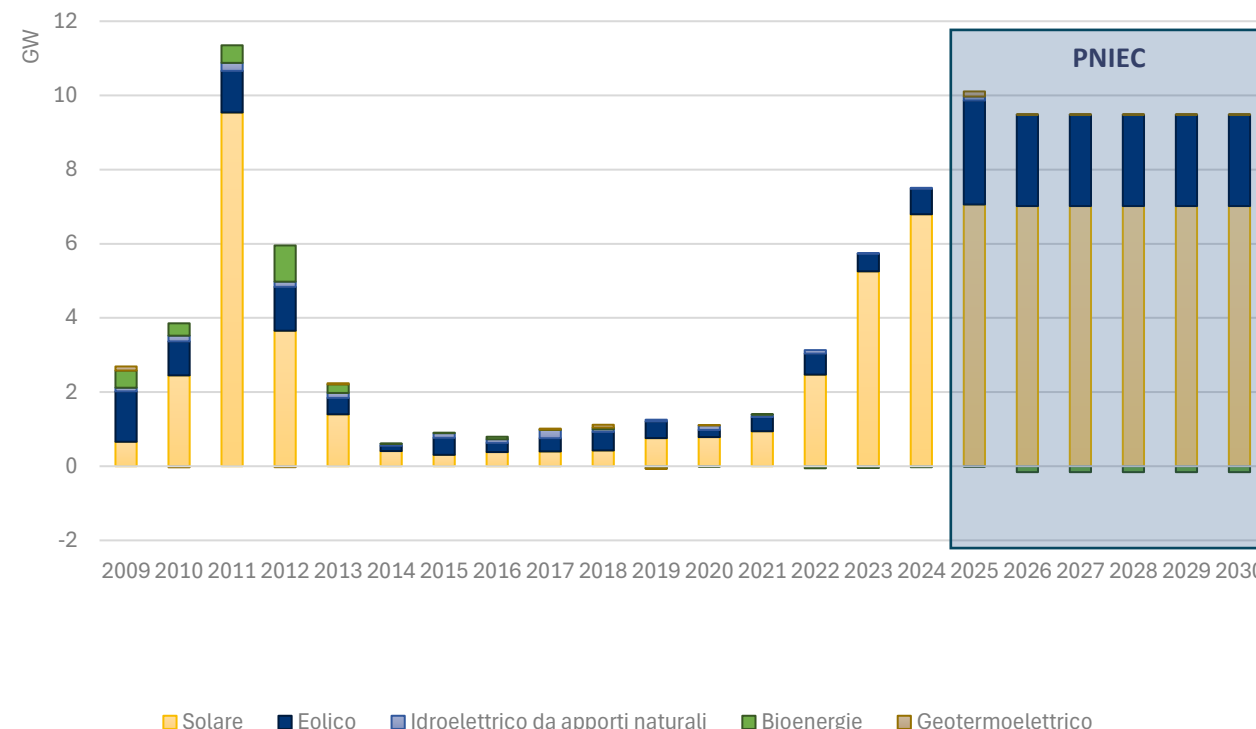
Rinnovabili elettriche – Nuove installazioni in Italia

L'Italia sta accelerando, avendo quasi raggiunto i GW annui necessari per centrare il target PNIEC (2024) 131 GW al 2030.

- Nel 2024 nel **solare** si sono aggiunti 6,8 GW, molto vicini ai 7,0 GW/anno previsti per il periodo 2026-2030 per raggiungere l'obiettivo PNIEC di 79 GW
- Migliora ma è lontano dalla velocità-obiettivo l'**eolico**. Nel 2024 è cresciuto di 685 MW, contro i 2,5 GW annui necessari per arrivare al totale installato di 28 GW.
- Nei primi 4 mesi del 2025 installati 2,1 GW di nuove FER

→ Proiezione lineare a fine anno: 6,3 GW

Variazione annuale della capacità da FER in Italia



Fonte: elaborazioni su dati Terna e MASE

Dove siamo oggi

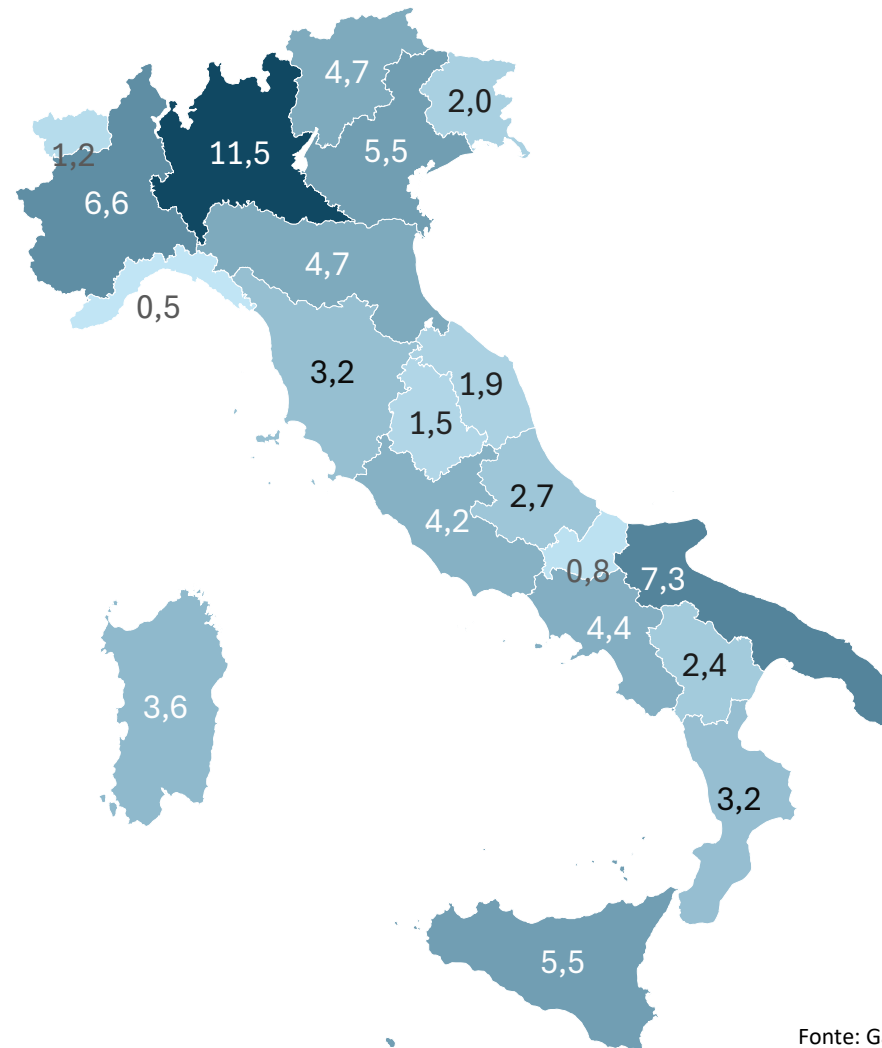
Italia a 74,3 GW di FER (dato Terna 31.12.24)

- Fotovoltaico: 37,1 GW
- Idroelettrico: 19,3 MW
- Eolico: 13,0 GW
- Bioenergie: 4,1 GW
- Geotermico: 0,8 GW

Puglia seconda regione per potenza FER (7,3 GW)

- Fotovoltaico 3,7 GW
- Eolico 3,2 GW
- Bioenergie 370 MW
- Idroelettrico 4 MW

Capacità installata al 31.12.2024 (77 GW)



Fonte: Gaudi

Dove stiamo andando?

1.830

Operazioni (+55%)

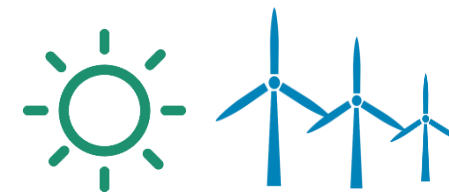
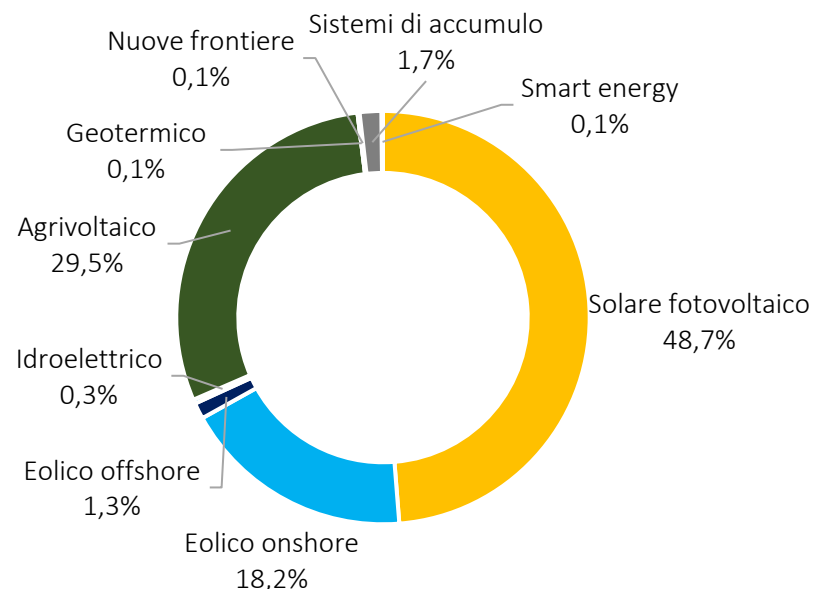
81,6

GW potenza (+60%)

121

Miliardi euro (+51%)

Le tecnologie



FV primo per operazioni (49%)

Agrivoltaico primo per GW (22,7)

Eolico onshore in crescita (19,1 GW)

Offshore: 20,8 GW, 60 miliardi, quanti saranno realizzati?

Accumuli: 5,7 miliardi



Core rinnovabili 37%

Energetici secondi con 18%,

Installatori/EPC: 16%,

Investitori finanziari: 14%

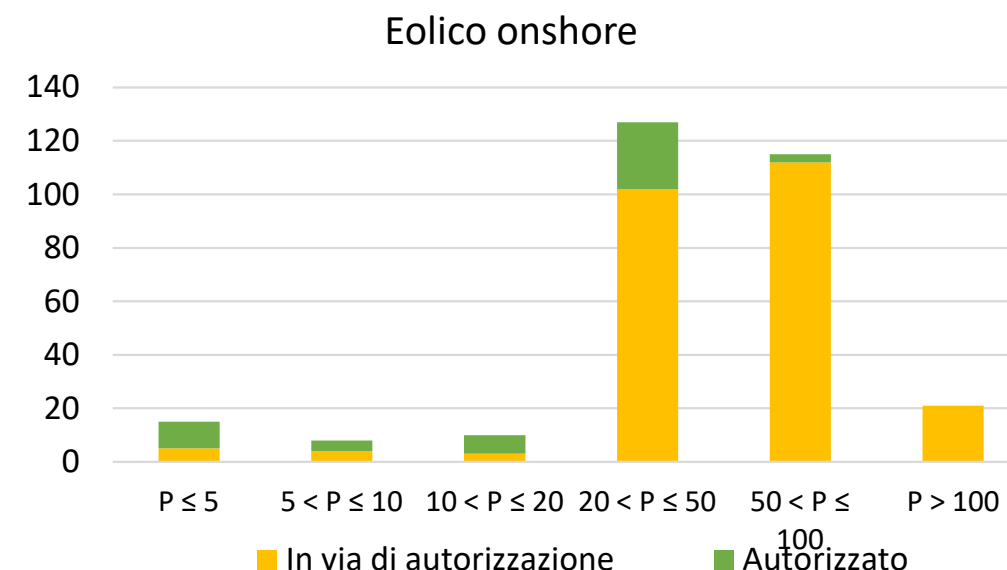
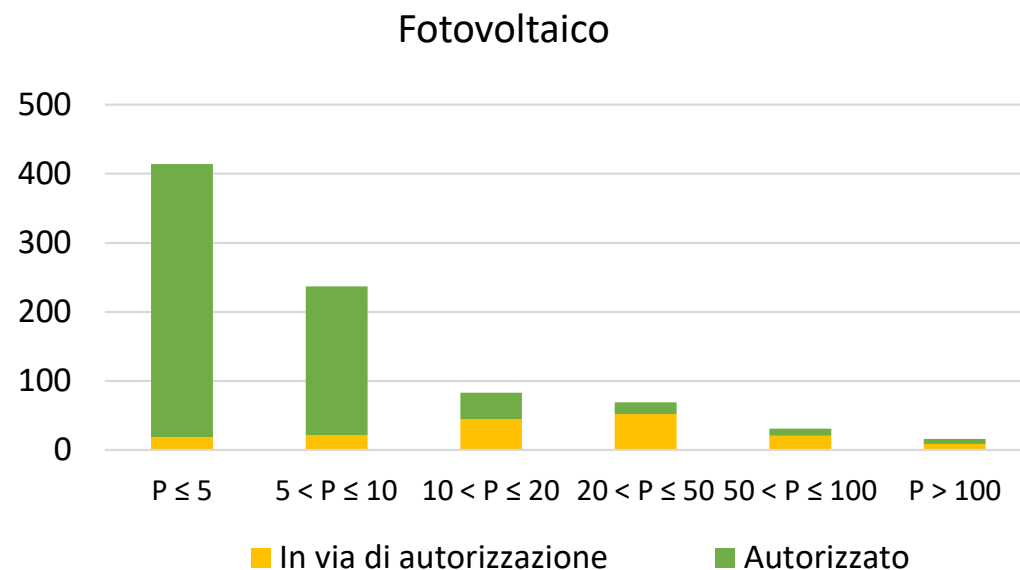
Fonte: Althesys IREX

Autorizzazioni: cosa dicono i numeri

Distribuzione territoriale delle autorizzazioni

- Le semplificazioni funzionano ... per impianti piccoli: PAS autorizzano **73%** potenza
- Fotovoltaico bene (≤ 10 MW), eolico ancora difficile

Numero dei progetti 2024 - Italia



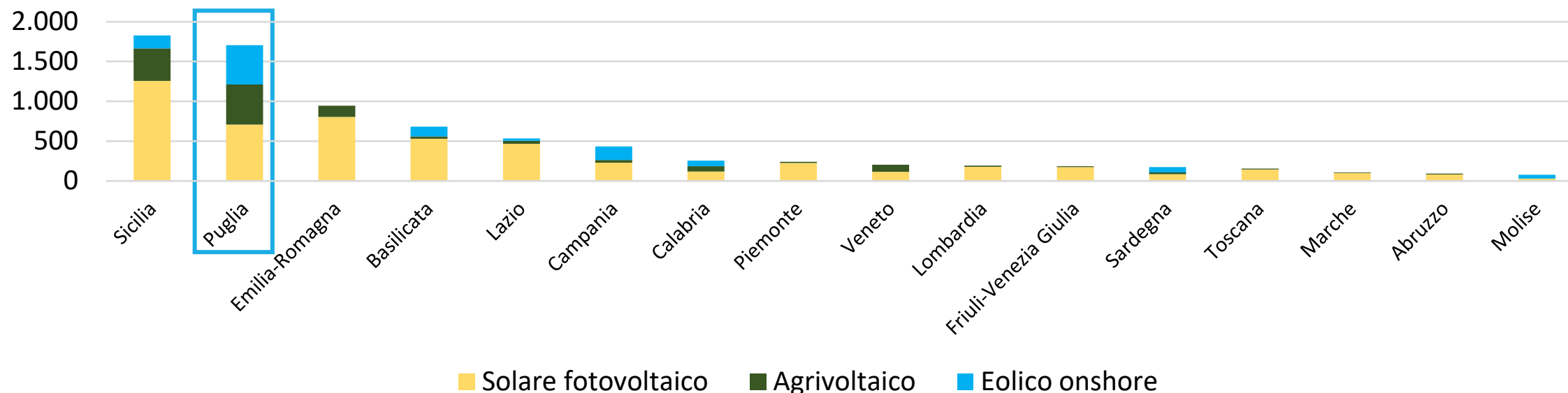
Fonte: Althesys IREX

Autorizzazioni: cosa dicono i numeri

Distribuzione territoriale delle autorizzazioni

- Sicilia (1,8 GW) e Puglia (1,7 GW) guidano per **potenza autorizzata**.
- Emilia-Romagna prima al Nord (0,9 GW)

Mappatura dei progetti 2024 – Regioni (MW)



Fonte: Althesys IREX

Verso un quadro più chiaro per l'autorizzazione ?

Il Consiglio di Stato con l'ordinanza n. 4298 del 14 novembre 2024, ha sospeso l'efficacia della norma del decreto Aree idonee che riconosce alle Regioni la facoltà di fare salve le aree idonee individuate dal Decreto legislativo 199/2021.

→ le Regioni non possono introdurre regole più stringenti di quelle stabilite a livello nazionale.

Le aree idonee e la Puglia

- La Regione ha predisposto un Disegno di legge regionale (n. 222 del 23/10/2024) per individuare aree e superfici idonee e non idonee agli impianti FER
- Il testo è stato presentato in Consiglio regionale, condiviso con i portatori di interesse
- Iter partecipativo avviato dal 28 ottobre al 16 novembre 2024, secondo la L.R. 28/2017
- Coinvolgimento di stakeholder pubblici e privati, ANCI, UPI e Commissioni consiliari
- Obiettivi del ddl: contribuire al raggiungimento dei target FER tutelando paesaggio e territorio
- Il ddl è attuazione dell'art. 20 c.4 del D.lgs 199/2021 e del DM 21 giugno 2024
- Si resta in attesa del pronunciamento della Corte Costituzionale, che potrebbe influenzare la legittimità di interventi regionali sul tema

Piuttosto un quadro in continua «evoluzione»

Legislatore (i) sempre più sostituiti dalla giustizia amministrativa

T.A.R. Lazio ha

- sospeso il giudizio e solleva questione di legittimità costituzionale sulla norma regionale sarda sulle aree idonee, rimettendo alla Corte costituzionale
- accolto in parte le censure di merito sul DM aree idonee, ravvisando profili di illegittimità che impongono un riesame dei criteri di localizzazione ...



Il MASE rivedrà il Decreto, ma abbiamo perso 2 anni, quanti ancora?

Conclusioni

Il ruolo strategico della Puglia nella transizione energetica italiana

- La Puglia ha già raggiunto 7,3 GW di potenza FER installata
- L'obiettivo 2030 è 13,3 GW: mancano 6 GW, ma i trend sono incoraggianti
- Solo nel 2024 risultano in iter autorizzativo 1,7 GW: la regione è in linea con il percorso
- È stato presentato un disegno di legge regionale per le aree idonee, condiviso con i principali stakeholder

Quali sono i fattori di successo pugliesi?

Sole e vento? No !

- Contesto socio-politico favorevole
- Imprenditorialità e creazione filiera diffusa



© Copyright Althesys 2025. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione, totale o parziale, in qualsiasi forma senza autorizzazione scritta.



Via Larga, 31 - 20122 Milano - Italia
Tel: +39 02 5831.9401 - info@althesys.com
www.althesys.com

 [althesys-strategic-consultants](#)

 [@althesys](#)

 [Althesys Strategic Consultant](#)
